

## **ПРОТОКОЛ № 12**

Испытаний кровати детской. Шифр образца 69 РСК0008/1.

1. **ЗАЯВИТЕЛЬ** – Автономная некоммерческая организация « Российская система качества», 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12.
2. **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ** – договор № ЮЛ222-2017/РСК от 28.11.17г.
3. **ВНЕШНИЙ ВИД ОБРАЗЦА ПРИ ДОСТАВКЕ** - картонная упаковка, один образец в упаковке
4. **КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕДАННЫХ ЕДИНИЦ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ** - 2
5. **ДАТА ПЕРЕДАЧИ ОБРАЗЦОВ** - 14.12.2017 г.
6. **ДАТА НАЧАЛА ИСПЫТАНИЙ** - 24.01.2018г.
7. **ДАТА ОКОНЧАНИЯ ИСПЫТАНИЙ** - 26.01.2018г.
8. **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, НА СООТВЕТСТВИЕ КОТОРЫМ ПРОВОДЯТСЯ ИСПЫТАНИЯ**  
– ТР ТС 025/2012, ГОСТ 19917-2014, ГОСТ 19301.3-2016, ГОСТ 16371-2014
9. **ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ** –  
ГОСТ 19917-2014, ГОСТ 28777-90, ГОСТ 28105-89
10. **ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ:**  
Стенд И 195.00.000 (протокол № 5 до 21.10.19 г.)  
Стенд И 194.00.000 (протокол № 14 до 21.10.19 г.)  
Стенд СТ-4554А (протокол № 16 до 21.10.19 г.)

### **11. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ:**

На испытания были представлены образцы кровати детской, шифр образцов 69 РСК0008/1.  
Дата изготовления (выпуска) на обоих образцах – 03.09.17.

Кровать детская, шифр образца 69 РСК0008/1 тип I с размером спального места 1200x600 мм, сборно-разборной конструкции, установлена на щитовом коробчатом основании с ящиком выдвигаемым для хранения. Кровать состоит из двух фигурных реечных спинок, двух боковых реечных ограждений, одно из которых трансформируемое по высоте при помощи специального механизма трансформации. На верхних планках ограждения установлены пластиковые накладки. Основание кровати реечной конструкции регулируется по высоте в двух уровнях при помощи винтовых стяжек и пластмассовых держателей. Корпус кровати крепится к коробчатому основанию при помощи специального механизма качания с подшипниками, что позволяет использовать кровать как качалку в поперечном направлении. Фиксация кровати в неподвижном состоянии осуществляется при помощи двух винтов. Ящик выдвигаемой для хранения щитовой конструкции, установлен на роликовых направляющих. Щитовые элементы кровати изготовлены из ламинированной древесностружечной плиты; из облицованной древесноволокнистой плиты. Брусковые элементы кровати изготовлены из массива древесины. Реечное основание кровати изготовлено из гнукотисной фанеры толщиной 7,5 мм, крепление в паз. Имеется защитно-декоративное покрытие. Сборка изделия производится при помощи евровинтов, стяжек винтовых, саморезов, гвоздей. Сборка решётчатых элементов кровати производится на шип с клеем.

## 12. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

Наименование показателя	НД на норму	НД на метод	Значение показателя, единицы измерений	
			по НД	Факт
Общие требования				
Наличие в установленных местах защитных или защитно-декоративных покрытий	ГОСТ 19917 (п. 5.3.2)	ГОСТ 19917 (п. 5.3.2)		соответствует
Использование материалов и комплектующих, предназначенных для изготовления мебели	ГОСТ 19917 (п. 5.3.1)	ГОСТ 19917 (п. 5.3.1)		соответствует
Внешний вид, качество сборки, требования к фурнитуре и трансформации	ГОСТ 19917 (п.7.3)	ГОСТ 19917 (п.7.3)		соответствует
Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, не имеет заусенцев;	ГОСТ 19917 (п.5.2.8)	ГОСТ 19917 (п.5.2.8)		соответствует
ребра торцов погонажных деталей притуплены				соответствует
Металлические детали, с которыми может соприкасаться ребенок, защищены от коррозии	ГОСТ 19917 (п.5.2.10.6)	ГОСТ 19917 (п.5.2.10.6)		соответствует
Комплектность и возможность сборки без дополнительной подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде	ГОСТ 19917 (п.5.2.13)	ГОСТ 19917 (п.5.2.13)		соответствует
Наличие и полнота маркировки	ТР ТС 025/2012 (п.7.1, 7.2)	–		соответствует
Наличие и полнота инструкции по сборке (эксплуатации).	ТР ТС 025/2012 (п.6.2)	–		соответствует

В инструкции по сборке кровати должны быть даны рекомендации по выбору размеров матраса, которым может комплектоваться кровать	ГОСТ 19917 (п.5.2.10.8)			<b>не соотв.</b> ( не даны рекомендации по выбору размера матраса)
Исполнение		ГОСТ 19917 (п.5.2.10)		
Функциональные размеры кроватей детских с ограждениями : - длина, - ширина, - высота спинки ограждения от пола,  - высота вертикальных стоек ограждения, - расстояние от пола до дна кровати в нижнем положении, - расстояние от пола до дна кровати в верхнем положении	ГОСТ 19301.3 (п. 3.1)		мм, не менее 1200 мм, не менее 600  мм, не менее 960  мм, 815 – 950  мм, 300 мм, 500	1210 620  1096  807 – 957 <b>(не соотв.)</b>  300 500
Расстояния между вертикальными стойками ограждения	ГОСТ 19301.3 (п. 3.2)		мм, не более 75	73,2
Расстояние между основанием ложа кровати и стенками ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7, п. 5.2.16)		мм, не более 25	15,4
Расстояние между смежными планками основания ложа	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)		мм, не более 60	92,0 <b>(не соотв.)</b>
Радиус закругления ребер в детской кровати, с которыми в процессе эксплуатации соприкасается человек	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.1)		мм, не менее 3	6,0
Регулируемое по высоте спальное место устанавливается из самого верхнего в самое нижнее положение только с использованием инструмента	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.3)			Регулируемое по высоте спальное место устанавливается из самого верхнего в самое нижнее положение только с использованием инструмента

Две и более колесных (роликовых) опор детских кроватей оснащены механизмом блокировки	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.2)			Колесные опоры отсутствуют согласно документации
Основание кровати пропускает воздух	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7)			Основание кровати пропускает воздух
Устойчивость : при испытании по ГОСТ 28777	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.2)	даН, не менее 4,5	7,5
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой 3 даН	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 10,0	1,4
Остаточная деформация стоек ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 2,0	0,7
Прочность верхнего бруска ограждения под действием вертикальной статической нагрузки:	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.8)		
циклы нагружения			цикл, 10	10 Разрушений нет
величина нагрузки			даН, 30	30
Прочность соединения поперечных брусков и стоек ограждения под действием ударной нагрузки (2 кг): циклы нагружения в каждый угол кровати внутри и снаружи	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (приложение 3 ИСО 7175 п.5.8.)	цикл, 5	5 Разрушений нет
Прочность стоек (щитов) ограждения при испытании на удар(2 кг), циклы нагружения в каждой испытываемой точке	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.2; приложение 3 ИСО 7175 п.5.8.)	цикл, 10	10 Разрушений нет
Прочность стоек при испытании на изгиб	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (приложение 3 ИСО 7175 п.5.7.)	даН, 25	25 Разрушений нет
Прочность основания под действием ударной нагрузки (10 кг), циклы нагружения в каждой испытываемой точке	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.6; приложение 3 ИСО 7175 п.5.6.)	цикл, 1000	1000 Разрушений нет

Долговечность (усталость)	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.4)		
циклы нагружения			цикл, 1500	1500
деформация, мм, не более: при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 5)			мм, не более 28	15,0
Испытание механизма защелки (открытие и закрытие)	ГОСТ 28777 (приложе- ние 3 ИСО 7175 п.5.11.)	ГОСТ 28777 (приложе- ние 3 ИСО 7175 п.5.11.)	цикл, 300	300 Дефектов нет
Усилие выдвигания ящиков (полуящиков)	ГОСТ 16371 (п. 5.2.30)	ГОСТ 28105 (п. 2, 3,4)	даН, не более 5,0	4,7
Прочность ящиков (полуящиков): - при нагружении дна ящика,  - при вертикальном нагружении передней стенки ящика (полуящика) при нагрузке 20 даН  - при горизонтальном динамическом нагружении ящика (полуящика)			даН, $Q_{\text{эсп.}} + 6,0$	16,2(расчетная нагрузка) Разрушений нет
			цикл, 10	10 Разрушений нет
			цикл, 50	50 Разрушений нет
Долговечность ящиков (полуящиков): - циклы нагружения			цикл, 40000	35000 (не соотв.) (истирание роли- ков направляю- щих)
- деформация			мм, не более 2,0	-

Настоящий протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Протокол № 12 отпечатан в 3-х экземплярах на 5-ти страницах.